

FIGURE 4

MVKFPALTHYWPLIRFLVPLGITNIAIDFGEQALNRGIAAVKEDAVEMLASYGLAYSLMKFF
TGPMSDFKNVGLVFNNSKRDRTKAVLCMVVAGAIAAVFHTLIAYSDLGYYIINKLHHVDESV
GSKTRRAFLYLAAFPFMDAMAWTHAGILLKHKYSFLVGCASISDVIAQVVFVAILLHSHLEC
REPLLIPILSLYMGALVRCTTLC LGYYKNIHDIIPDRSGPELGGDATIRKMLSFWWPLALIL
ATQRISRPIVNL FVSRDLGGSSAATEAVAILTATYPVGHMPYGWLTEIRAVYPAFDKNNPSN
KLVSTSNVTAAHIKKFTFVCMALSLTLCFVMFWTPNVSEKILIDIIGVDFAFaelcVvPLR
IFSFFPVPVTVRAHLTGWLMTLKKTFVLAPSSVLRIIVLIASLVVLPYLGVBHGATLGVGSL
AGFVGESTMVAIAACYVYRKQKKMENESATEGEDSAMTDMPTTEEVTDIVEMRENE

Transmembrane domains:

amino acids 86-106, 163-179, 191-205, 237-253, 327-343, 357-374,
408-423, 431-445

408-423, 431-445

[illegible]

CCTGACAGAAGTGCCCCGAGCTGGGGGAGATNCAACATTAAGAAGATGCTGAGCTTCTGGT
GCCNTTTGGCTCTAATTCTGGCCACACAGAGAANCAGTCGGCCTATTGTCAACCTCTTTGTT
TCCCGGGACCTTGGGTGGCAGTTCTGCAGCCACAGAGGCAGTGGCGATTTTGACAGCCACATA
CCCTGTGGGTCACATGCCATACGGCTGGTTGACGGAAATCCGTGCTGTGTATCCTGCTTTCG
ACAAGAATAACCCAGCAACAACTGGTGAGCACGAGCAACACAGTCACGGCGGCCACATC
AAGAAGTTCACCTTCGTCTGCATGGCTCTGTCACTCACGCTCTGTTTTCGTGATGTTTTGGAC
ACCCAACGTGTCTGNAAAAATCTTGATAGACATCATCGGAGTGGACTTTGCCTTTGCAGAAC
TCTGTGTTGTTCCTTTGCGGATCTTCTCCTTCTTCCAGTTCAGTCAAGTGAGGGCGCAT
CTCACCGGGTGGCTGATGACACTGAAGAAAACCTTCGTC

FIGURE 6

TGACGGAATCCCGGGCTGGGTATCCTGGTTTNGACAAGATAAACCCCCAGCAANAAATTGGG
GAGCAGGGCAAAACAGTNACGGGCAGCCCACATCAAGAAGTTCACCTTNGTTTGNATGGNTC
TGTCAACTCACGCTNTGTTTCGTGATGTTTTGGACACCCAAAGTGTTTGAGAAAATTTTGAT
AGACATNATCGGAGTGGANTTTGCCTTTGCAGAANTTTGNGNTGTTTCCTTTGCGGATTTTCT
CCTTTTTCCCAGTTCCAGTCACAGNGAGGGCGCATCTCACCGGGNGGNTGATGACANTGAAG
AAAACCTTTGTCCTTGCCCCAGCTNTTTGGTGCGGATCATTTGTCCTNATNGCCAGCCTTGT
GGTCCTACCCTACCTGGGGGTGCACGGTGCGACCCTGGGCGTGGGTTCCTCCTGGCGGGCA

49524-5123260